

## Inhaltsverzeichnis

### I Bioabfallerfassung – Perspektiven und Potenziale

**Rüdiger Oetjen-Dehne, Peter Krause**

Verpflichtende Getrenntsammlung von Bioabfällen nach KrWG  
Ergebnisse nach Abschluss der BMU-Studie ..... 11

**Peter Kurth, Annette Ochs**

Perspektiven der Bioabfallerfassung und -verwertung  
aus Sicht der privaten Abfall- und Ressourcenwirtschaft..... 23

### II EEG und flexible Stromeinspeisung

**Thomas Raussen**

Wirtschaftlichkeit der Bioabfallvergärung nach dem  
neuen EEG ..... 31

**Uwe Holzhammer, Manuel Stelzer, Michael Nelles, Frank Scholwin**

Die neue Flexibilität der Stromwirtschaft und die zukünftige  
Rolle der Abfallwirtschaft ..... 37

**Jürgen Roth**

Umsetzung der flexiblen Stromeinspeisung –  
Erfahrungsbericht aus der Praxis..... 63

### III Steigerung der Bioabfallerfassung und Umweltbilanz

**Michael Kern, Jörg Slepencothen**

Bioabfallerfassung 2.0 – Stand und Perspektiven vor dem  
Hintergrund der Kaskadennutzung ..... 71

**Sven Winterberg**

Erfahrungen mit der Unterflursammlung von Bioabfällen  
in Hamburg ..... 91

**Jöran Reske**

Erfassung von Bioabfällen in kompostierbaren Bioabfallsammelbeuteln .....	99
--	----

**Regine Vogt**

Stoffstrom-, Klimagas- und Umweltbilanz für die Nutzung von biogenen Abfallstoffen des Landes Berlin .....	109
---	-----

**IV      Umbau von Biogasanlagen**

**Herbert Heinz**

Umbau der vorhandenen Agrogasanlage in eine Biogasanlage zur Vergärung von separat gesammelten Bioabfällen auf dem Deponiepark Brandholz der Rhein-Main Deponie GmbH .....	117
---	-----

**Thomas Mund**

Umbau der MBA-Anlage Nordhausen für die Verwertung von Bioabfällen .....	125
---	-----

**V      Carbonisierung von Bioabfällen**

<b>Thomas Greve, Michael Wark, Michael Röhrdanz, Rainer Buchwald, Axel Brehm, Jan Ohlert, Heiner Brookman, Achim Loewen, Tammo Rebling, Petra von Frieling</b> Stand und Perspektiven der hydrothermalen Carbonisierung (HTC) für Bioabfall und Grüngut .....	133
---	-----

**Helmut Gerber**

Carbonisierung von Bioabfällen im PYREG®-Verfahren .....	147
--	-----

**Per Lind, Manfred Sauf**

Biogene Festbrennstoffe aus halmgutartigem Grünschnitt und Landschaftspflegematerial nach dem BtE®-Verfahren Ergebnisse der Versuchs- und Demonstrationsanlage in Borgstedt .....	151
--	-----

---

## **VI      Gärreste – Qualitäten, Eigenschaften, Management**

### **Hans-Walter Schneichel**

Zukünftige Verwertung von Gärresten und Bioabfallkomposten vor dem Hintergrund düngerechtlicher Vorgaben .....	153
---	-----

### **Andreas Kirsch**

Qualitäten und Eigenschaften flüssiger und fester Gärprodukte.....	157
---	-----

### **Aloys Oechtering**

Gärrestmanagement sowie Verwertung fester und flüssiger Gärreste in der Praxis.....	167
--	-----

Verzeichnis der Autoren .....	169
-------------------------------	-----